

UVR & UVR-TOP

Warmteterugwinningseenheid

Nominaal luchtdebiet: 970 – 6.600 m³/uur
Warmteterugwinning: minimaal 73%, maximaal >90%



UVR



UVR-TOP



**EVO PH /
EVO D PH**
Wandbediening

Kenmerken:

- Hoog rendement warmteterugwinningseenheid voor een middelhoge luchtopbrengst
- Hoog rendement aluminium warmtewiel (>90%)
- Eurovent gecertificeerd warmtewiel
- Zeer compacte uitvoering
- Standaard voorzien van automatische by-pass voor vrije koeling
- Hoog rendement EC plug-fan ventilatoren
- Voor montage op de vloer
- Diverse uitvoeringsvormen
 - UVR: unit uitgevoerd als staand model voor verticale kanaalaansluiting aan de korte zijde van de unit
 - UVR-TOP: unit uitgevoerd als staand model voor kanaalaansluiting aan de bovenzijde van de unit
- Geschikt voor binnenopstelling en door middel van het optionele dak en de regenkapen ook geschikt voor buitenopstelling (alleen toepasbaar voor model UVR)
- Geïsoleerde dubbelwandige Aluzinc panelen, dikte 40 mm
- Thermische isolatieklasse T3, koudebrugklasse TB3
- Eenvoudige toegang en onderhoud
- Filterklasse retourlucht M5
- Filterklasse aanzuig verse buitenlucht F7
- Standaard voorzien van drukverschil-schakelaar t.b.v. vervuild filter melding
- Geïntegreerde microprocessor met touchscreen controller

Plug & Play uitvoeringsmogelijkheden:

- VAV Variabel luchtdebiet (geschikt i.c.m. luchtkwaliteit- of luchtvochtigheidsensor)
- CAV constante luchtstroom
- COP constante externe druk

Alternatieve uitvoering warmtewiel

Naast het standaard aluminium warmtewiel kan de warmteterugwinningseenheid optioneel ook geleverd worden met een sorptie warmtewiel. Dit type warmtewiel draagt de luchtvochtigheid van de retourlucht met hogere efficiëntie over aan de toevoerlucht zonder overdracht van geuren, sporen of bacteriën. Deze wisselaar is daardoor optimaal geschikt voor onder meer toepassing in zorgcentra en scholen en zorgt voor extra energiebesparing.

Alternatieve uitvoering isolatieklassen en koudebrugklasse

Naast de standaard uitvoering met thermische isolatieklasse T3 en koudebrugklasse TB3 kan de unit ook geleverd worden met een thermische isolatieklasse T2 en koudebrugklasse TB2.

Installatiegemak

Voor lastig toegankelijke situaties kunnen de

UVR en UVR-TOP units, modellen 3 tot en met 6, ook in drie separate secties geleverd worden voor samenbouw op locatie.

Regelingen:

- EVO-PH
- EVOD-PH-IP
- EVOD-PH-RS485

Gemonteerde accessoires:

- Elektrische voorverwarming*
- Elektrische naverwarming*
- Heetwaterbatterij*

* Montage in de unit. Er is ruimte voor één type batterij.

Los meegeleverde accessoires:

- Change-over koudwatermodule**
- Weerbestendig dak en regenkapen
- Driewegklep t.b.v. de heetwaterbatterij
- Driewegklep t.b.v. de change-over koudwaterbatterij
- Kleppenregister
- Externe geluidsdemper
- CO²-sensor
- Luchtkwaliteit-sensor CO²/VOC
- Luchtvochtigheidsensor

** Plaatsing in het kanaal voor modellen 1 en 2 of als separate module bij de inblaas van de unit voor modellen 3 tot en met 6

